
MagiCam
Magical application


MODE D'EMPLOI
S 50 +




PNJcam

Table des matières



Avant-propos

Merci d'avoir acheté la caméra de sport PNJ CAM AEE S50+ haute définition (HD), qui présente les caractéristiques suivantes

- Ultra compacte et légère
- Interfaces conviviales
- Facilité d'emploi
- Fonctions mains libres pour faciliter la prise de vue de scénarios réels à tout moment et en tous lieux
- Enregistrement haute performance grâce aux technologies de prise de vue HD dynamiques vous offrant une passionnante expérience de prise de vue vidéo.

Ce manuel décrit comment installer et utiliser la S50+. Il fournit également des informations sur l'utilisation, l'exploitation, les précautions d'installation et les spécifications techniques de la l'appareil. Avant d'utiliser la S50+, veuillez le lire attentivement et conservez-le pour une utilisation future. Ce manuel est également disponible sur le site **www.pnj-cam.com**
Conçue pour répondre aux exigences professionnelles, la AEE S50+ vous servira à long terme.

Précautions

Lorsque vous utilisez la PNJ Cam AEE S50+, respectez les précautions suivantes :

1. Ne laissez pas tomber, ne cognez pas, ne secouez pas l'appareil.
2. Ne mettez pas l'appareil près d'un objet qui génère un champ magnétique puissant, tel qu'un aimant ou un moteur. Ne mettez pas la S50+ à proximité d'un objet qui émet des ondes radio, puissantes, par exemple, une antenne. Un champ magnétique puissant peut provoquer des interférences sur l'appareil ou endommager les données d'images /sons.
3. N'exposez pas la S50+ à de fortes températures ou à la lumière directe du soleil.
4. Ne placez pas la carte mémoire à proximité d'un objet qui génère un champ magnétique puissant, comme un téléviseur, un haut-parleur, ou un aimant. Ne mettez pas la carte mémoire dans un endroit où de l'électricité statique est facilement générée.
5. Débranchez immédiatement l'alimentation électrique pour arrêter la recharge de la batterie lorsqu'une surchauffe, de la fumée, ou une odeur particulière est détectée lors de la recharge.
6. Gardez la S50+ hors de portée des enfants pendant la recharge car le câble d'alimentation peut provoquer un choc électrique ou l'asphyxie des enfants.
7. Rangez l'appareil dans un endroit frais, sec et exempt de poussière.

Principales fonctions et Caractéristiques



- Grand angle de vue 175° , objectif avec ouverture f/3.0.
- Objectif HD à usage spécial qui prend en charge les enregistrements vidéo HD 1080p, 1080i, 960p, 720p.
- Prend des photos jusqu'à 8M pixels avec une résolution de 3200x2400.
- Fonction Wi-Fi et application mobile
- Effectue un zoom numérique 10X
- Equipée d'un capteur nouvelle génération Exmor R CMOS, à photosensibilité doublée. Apporte une image avec plus de détail même dans un environnement peu limineux.
- Plusieurs modes de prises de vue : simple, mode rafale, avec retardateur
- Fonction prise de vue mode rafale, jusqu'à 10 photos par seconde.
- Fonction dictaphone pour un enregistrement vocal de longue durée.
- Fonction Time Lapse Vidéo.
- Fonction prise de vue inversée à 180°.
- Ecran externe TFT couleur pour visualiser l'enregistrement etla lecture vidéo.
- Fournit avec des interfaces de sortie HDMI et AV pour une connexion facile à votre téléviseur et visionner vos fichiers.
- Design compact et élégant
- Permet d'enregistrer des vidéos au format MOV
- Haute fidélité des couleurs pour des images vidéos plus claires et plus naturelles
- Prend en charge la lecture et la suppression de fichiers.
- Fonction "avance, retour et lecture rapide"(1/4X, 1/2X, 2X, 4X, 8X, 16X)
- Microphone intégré pour un enregistrement haute qualité
- Plusieurs indicateurs lumineux d'état pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Fonction G-Sensor intégrée pouvant être utilisée comme une boite noire de voiture.
- Connexion à un microphone externe
- Pas de vis 1/4 pouces pour la fixation d'accessoires
- Structure des accessoires renforcée pour une meilleure fiabilité et stabilité.
- Batterie lithium 1500 mAh rechargeable, de grande capacité pour plus d'autonomie
- Grande résistance aux chocs grâce à son caisson étanche.
- Caisson étanche, jusqu'à 60 mètres (IP68) avec deux types de portes arrière (avec ou sans écran TFT).
- Mise en veille automatique et sauvegarde automatique des paramètres audio et vidéo.

Liste des accessoires

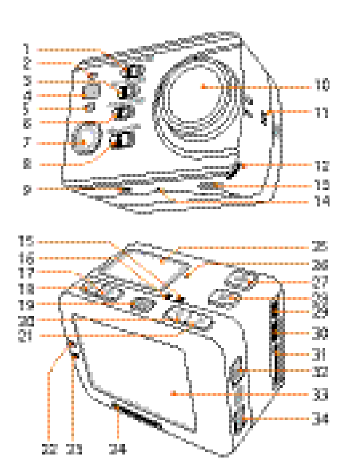
S50+	Ecran TFT 2 pouces	Caisson waterproof
Support de montage	Porte arrière caisson avec écran TFT	Batterie lithium
Kit articulation	Fixation plate	Fixation incurvée
Câble USB	Mode d'emploi	CD-ROM
Pochette de rangement		

Note : Les accessoires réels peuvent être différents des photos ci-dessus. Le contenu du pack peut être modifié sans préavis.

Large gamme d'accessoires additionnels sur le site www.pnj-cam.

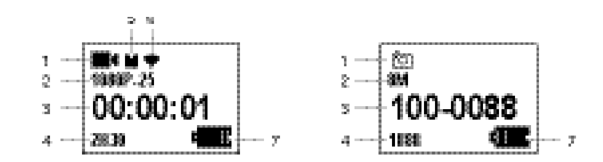
Description de la Caméra





1. Touche WiFi
2. Témoin lumineux fonction Wi-Fi
3. Touche mode "Light Metering"
4. Témoin lumineux d'enregistrement
5. Témoin lumineux de chargement
6. Touche mode G-Sensor
7. Bouton enregistrement Vidéo/Audio
8. Touche On/Off
9. Vérrouillage batterie
10. Lentille
11. Trous d'aération
12. Témoin lumineux d'enregistrement
13. Pas de vis
14. Microphone
15. Témoin lumineux de chargement
16. Témoin lumineux d'enregistrement
17. Touche "vers le haut"
18. Touche "vers le bas"
19. Bouton OK
20. Touche "vers la gauche"
21. Touche "vers la droite"
22. Témoin lumineux d'enregistrement
23. Témoin lumineux de chargement
24. Haut Parleur
25. Ecran LCD
26. Microphone
27. Touche prise de photo
28. Touche Stop
29. Port micro HDMI
30. Interface USB
31. Fente carte micro SD
32. Touche Menu Paramètres
33. Ecran TFT
34. Touche Menu Lecture

1.Affichage ecran LCD



Mode Vidéo Mode Photo

	Icon	Functions
1		Mode Vidéo activé
		Mode photo activé
2	**1080P-25**	Résolution vidéo
	8M	Résolution photo
3	**00:00:01**	Enregistrement temps
	100-0088	Nombre de fichiers enregistrés
4	**2H30**	Temps d'enregistrement restant
	1888	Estimation du nombre de photos restantes
5	**M**	Angle de vue
6		Wi-Fi
7		Niveau de la batterie

Au démarrage, attendez que le logo AEE disparaisse de l'éran LCD avant de manipuler la S50+ car le processeur est en train de charger toutes les fonctions. Si vous avez appuyé par mégarde sur une touche, il se pourrait que la fonction soit inactive. Dans ce cas, attendez quelques instants ou redémarrez la S50+ selon la procédure p.9.

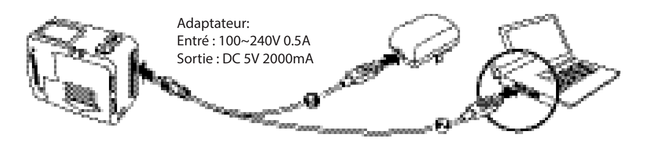
2. Description des indicateurs d'état lumineux

Position / Status	Témoin Rouge	Témoin Vert	Témpoin Bleu
	A l'avant (1) sur le dessus (1) Sur l'écran TFT (1)	à l'avant (1) Sur le dessus (1) Sur l'Ecran TFT 1) En Bas (2)	A l'avant (1)
Démarrage	Allumé	/	/
Enregistrement Vidéo	/	Clignote Lentement	/
Enregistrement Audio	/	Clignote Lentement	/
Prise de Photo	Allumé	Clignote une fois	/
Carte Mémoire	Allumé	Allumé	/
Chargement batterie (sur off)	Clignote Lentement	/	/
Batterie chargée (sur off)	Allumé	/	/
Niveau de batterie faible	Clignote vite pendant 5 s puis s'arrête	/	/
Transmission des données	Allumé	/	Clignote Lentement
Wi-Fi sur On	Allumé	/	Clignote Lentement

❗ Appuyez longtemps sur la touche de prise de photo pour mettre l'écran en veille (les témoins luminuex de l'écran TFT s'allument) et rappuyer longtemps pour le rallumer.

1. Chargement

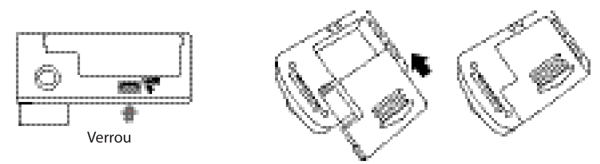
Mettre la batterie dans la S50+. Démarrer l'appareil pour vérifier le niveau de la batterie. Si le niveau est faible, charger la batterie. Pour charger la batterie, connectez le câble USB prévu à cet effet à la S50+ et l'autre extrémité à une source d'alimentation électrique (ordinateur, chargeur mural ou chargeur voiture).:



Lors du chargement de la batterie, le témoin rouge clignote lentement. Lorsque la batterie est complétement chargée le témoin rouge reste allumé.

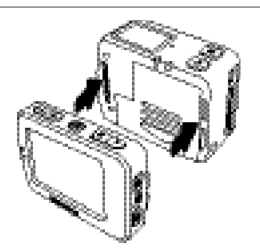
2. Installation de la Batterie

a. Avant d'installer la batterie, assurez vous que vous avez déverrouillé la batterie (touche rouge en dessous de l'appareil).
b. Placez la batterie comme illustré ci-dessous



3. Installation de l'Ecran TFT

La S50+ est compatible avec un écran TFT 2 pouces qui permet de naviguer dans le menu et de lire ou supprimer les vidéos / photos. Veuillez installer l'écran comme illustré ci-dessous



4. Inserer et retirer la carte mémoire

Pour enregistrer avec la S50+, il est recommandé d'utiliser une carte mémoire de classe 10 minimum et ayant une capacité de mémoire de 32 Go maximum. La carte SDHC permet de filmer avec une image de qualité.

* Insérer la carte mémoire

a. La S50+ doit être éteinte.

b. Insérer la carte mémoire dans la fente prévue à cet effet, comme illustré ci-dessous. Vous entendez un clic sonore lorsque la carte est bien insérée.

* Retirer la carte mémoire

Appuyez sur la partie visible de la carte micro SD. La carte doit s'éjecter doucement de la fente Retirez-la avec vosdoigts.

> Insérer la carte micro SD avant d'activer le mode WiFi ou de connecter la S50+ à la télécommande WiFi.

5. Démarrage

Mettre la touche d'alimentation sur ON pour allumer la S50+ :
Deux voyants rouges (un à l'avant et un autre sur le dessus de l'appareil) s'allumeront.

> Lorsque la caméra est allumée (touche ON), à l'intérieur de son caisson étanche, vous pouvez appuyer siumultanément sur la touche prise de photo et la touche Stop pendant 3 secondes pour ll'éteindre. Effectuez la même manipulation pour la rallumer.

6. Selection du mode Light Metering

Pour avoir la meilleure exposition possible, utilisez le mode Light metering spot central, lorsque le centre de l'image (la cible) est lumineux et que l'environnement est sombre.
" [•] " : allumer le mode Light Metering (spot central)
" [⁝] " : éteindre le mode Light Metering (spot central)



7. G-SENSOR

Glissez la touche G-sensor sur ON pour activer le mode G-sensor. L'enregistrement va démarrer dès que la 50+ est en mouvement (choc...). Ce mode est très pratique lorsque la S50+ est posée sur une installation fixe comme dans une voiture ou sur un casque. Il permet un démarrage immédiat de l'enregistrement sans appuyer sur le bouton d'enregistrement vidéo, et vous libère ainsi de toute procédure manuelle sans affecter l'autonomie de la batterie. L'enregistrement sera arrêté lorsque l'appareil ne détecte pas de changement de gravité pendant 3 minutes.

Ne pas démarrer simultanément la S50+ et le mode G-sensor afin d'éviter tout accident ou bug. Attendre que le signe AEE disparaisse de l'écran LCD avant d'activer le G-sensor.

Mode vidéo

1. Opérations de base pour l'enregistrement vidéo

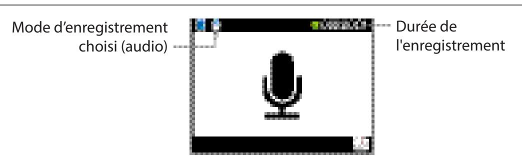
a. Allumez la S50+ pour entrer dans l'interface principale
b. Pointez l'objectif sur la cible à filmer et visualisez-la sur l'écran
c. Appuyez sur le bouton "enregistrement vidéo" pour démarrer l'enregistrement
- Un clic sonore se déclenche pour indiquer le démarrage de l'enregistrement. Voici l'écran TFT durant l'enregistrement:



d. Pendant l'enregistrement vidéo, appuyez sur la touche "STOP" pour arrêter l'enregistrement.
- Vous entendrez deux clics sonores indiquant que l'enregistrement vidéo est arrêté. Le chronomètre va s'arrêter.
- L'interface principale sera à nouveau affichée à l'écran.

2. Opération de base pour l'enregistrement audio

a. Entrez dans le mode enregistrement audio et appuyez sur le bouton "enregistrement vidéo" pour commencer l'enregistrement audio.
- L'appareil émettra un bip sonore pour indiquer la mise en route de l'enregistrement audio.



b. Pendant l'enregistrement audio, appuyez une fois sur le bouton "Stop" pour arrêter l'enregistrement audio.
- L'appareil émettra deux bips sonores pour indiquer l'arrêt de l'enregistrement audio.
- Retour à l'interface d'enregistrement.

* Sortir du mode enregistrement audio:
a. Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu
b. Apppuyez sur le bouton "+" / "-" pour selectionner l'onglet vidéo, appuyez sur "OK" pour confimer
c. Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour selectionner le mode d'enregistrement vidéo " " et appyer sur "OK" pour confirmer.

3. Définir les paramètres d'enregistrement vidéo

Suivez les étapes suivantes pour définir les paramètres vidéo:
a. Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu deconfiguration.
b. Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour selectionner l'onglet " ";
c. Appuyez sur le bouton "+" / "-" pour déplacer le curseur bleu et sélectionnez le sous-menu à configurer. Appuyez sur "OK" pour confirmer.
d. Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour selectionner les paramètres souhaités;
e. Appuyez sur "OK" pour confirmer.
f. Appuyez sur le bouton "M" pour sortir du menu et retourner à l'interface principale.

A - Les différents Modes

- Enregistrement vidéo ( );
- Enregistrement audio ( );
- Time Lapse Vidéo ( ); cette fonction permet d'enregistrer des images sous le format vidéo selon l'intervalle de temps que vous avez choisi (0,5s, 1s, 2s, 5s, 10s ou 30s). Toutes les images prises dans ce mode sont regroupées dans un seul fichier vidéo ce qui vous permet de regarder directement votre time lapse sans avoir à réaliser un travail de montage vidéo.

Attenion : cette fonction n'est pas disponible en 480p120 ips.

- Retardateur): Si cette fonction est sélectionnée, l'appareil va démarrer l'enregistrement vidéo en fonction du compte à rebours que vous avez sélectionné dans le sous menu « Activ. auto.vidéo ».Il est possible de choisir un retardateur de 5s, 10s ou 20s.

B - Résolution vidéo

Les options de résolution pour l'enregistrement vidéo sont listé ci-dessous :

Résolutions	PAL System	NTSC System
1080i(16:9) 1920 x 1080	50fps	60fps
1080P(16:9) 1920 x 1080	25fps	30fps
960P(4:3) 1280 x 960	25fps	30fps
720P(16:9) 1280 x 720	25fps, 50fps	30fps, 60fps
480P(16:9) 848 x 480	50fps, 100fps	60fps, 120fps

C - Angle de vue

Les options d'angle de vue : Super large (W), Large (M), Moyen (N), Etroit (S),(cette fonction n'est pas disponible pour les modes 960P , 720P and 480P modes.)



W : Wide M : Medium N : Narrow S : Small

Attention cette fonction est disponible seulement en 1080i et 1080p uniquement.

D - Débit

La S50+ permet deux options de débit : Elevé " F " et Normal " N ". Si l'option élevé est selectionnée vous obtiendrez une image plus claire mais une taille de fichier plus grande).

E - Prise de vue inversée à 180°

Cette fonction permet, lorsqu'elle est activée, de filmer avec une image à l'endroit même si votre appareil est à l'envers.

Attention cette fonction est indisponible en 480p120 ips.

F - Affichage du temps d'enregistrement

Vous pouvez choisir d'afficher ou non le temps d'enregistrement en haut sur le côté droit de la vidée

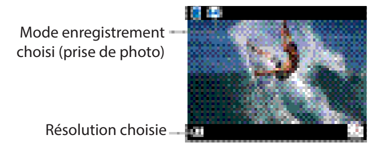
Attention cette fonction n'est pas disponible en 1080i et 480p120ips.

Mode photo



1. Accéder au mode prise de photo

a. Allumez la S50+ pour entrer dans l'interface principale.
b. Pointez l'objectif sur la cible et regarder à travers l'écran.
c. Appuyez une fois sur le bouton "Photo" pour passer en mode "prise de photo"
d. Appuyez à nouveau sur le bouton "Photo" pour prendre une photo
- L'appareil émettra un bip pour indiquer la prise de la photo et reviendra en mode prise de photo
- L'écran TFT en mode prise de photo est illustré comme ci-dessous:



2. Réglage des paramètres pour la prise de photo

Accédez aux paramètres photos en suivant les étapes suivantes:
a. Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu
b. Appuyez sur le bouton "+" / "-" pour sélectionner l'onglet " "
c. Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour déplacer le curseur bleu sur le sous-menu que vous voulez configurer
d. Appuyez sur le bouton "<" / ">""pour sélectionner le paramètre souhaité
e. Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer
f. Appuyez à nouveau sur le bouton "M" pour sortir du menu.

• Mode de capture
Sélectionnez le mode de capture souhaité. Appuyez sur le bouton "OK" pour confirmer. Appuyez à nouveau sur le bouton""M" pour sortir du menu

- Une seule prise ( )
- Rafale ( ): 3 p/s, 6 p/s ou 10 p/s (photo par seconde)
- Retardateur ( ): 3s, 5s ou 10s.

• Résolution de photo
Sélectionnez la résolution que vous souhaitez dans les paramètres entre "8M", "5M" or "3M".

• Affichage du temps
Vous pouvez choisir d'afficher ou non l'heure sur la photo (dans le coin en haut à droite).



Autres paramètres de base

Réglez les autres paramètres en suivant les étapes ci-dessous:

a. Appuyez sur le bouton "M" pour entrer dans le menu
b. Appuyez sur le bouton ""-" / "+" pour sélectionner l’onglet " ";
c. Appuyez sur le bouton "<" / ">" pour déplacer le curseur bleu sur le sous-menu que vous voulez configurer et appuyez sur "OK" pour confirmer;

• Alerte sonore
  Ajuster le volume ou désactiver l’alerte sonore : 3 modes sont diponibles : Off, Moyen (50%) et standard (100%).

• Indicateurs de statut
  Activer ou désactiver les indicateurs de statut : 3 modes sont disponibles: Off (Tous les indicateurs OFF), 2 (seuls deux indicateurs à l'avant et sur le dessus) et On (tous les indicateurs ON).

• OSD (On Screen Display)

Afficher ou cacher les icônes d’enregistrement ou les informations sur l’écran.

• Enregistrement en Boucle
  Vous pouvez activer ou désactiver l’enregistrement en boucle. En cas d’activation, les enregistrements vidéo feront environ 15 minutes. Si la fonction est désactivée, les enregistrements vidéo feront environ 25 minutes.

• Mode veille automatique
  La S50+ se met automatiquement en veille si aucune opération (prise de photo, enregistrement vidéo, ou appuyer sur un bouton) n’est réalisée au bout d’un certain temps. Pour que le mode veille ne soit pas activé, il faut qu’une action soit réalisée. Lorsque l’appareil est en mode veille, appuyez sur un bouton (prise de photo, enregistrement vidéo, ou stop) pour remettre en route la S50+.

• Format de Sortie TV
  Ce paramètre permet de s’assurer que le débit de l’enregistrement vidéo correspond au format de lecture de la TV.
  Veuillez sélectionner le format NTSC (Amérique du nord)
  Veuillez sélectionner le format PAL (reste du monde)

• Language
  Selectionner la langue souhaitée.

• Date/Heure
  Vous pouvez régler la date et l'heure, ainsi que l'afficher dans le coin en haut à droite de l'écran TFT

• Formatage
  Cette option permet de formater la carte mémoire (efface tous les fichiers)

• Reinstallation des paramètres d'origine
Cette option permet de réinstaller tous les paramètres d'origine (usine). Après cela, le menu apparaitra en anglais et l’heure affichera 01/01/2013 00:00.

Gestion des fichiers

1. Lire les fichiers

a. Appuyez sur le bouton “ Lecture “ pour entrer dans l’interface concernée
b. Appuyez sur le bouton “<” / “>” pour sélectionner le fichier et appuyez sur OK pour confirmer.
: Regarder les fichiers vidéos
: Regarder les fichiers photos
: Regarder tous les fichiers vidéo/photo/audio
c. Appuyez sur “<” / “>” / “-” / “+” pour déplacer le curseur sur le fichier que vous souhaitez visionner.
d. Appuyez sur “OK” pour entrer dans l’interface de lecture et appuyez sur OK pour lire le fichier.

Lors de la lecture des fichiers vidéo, la fonction des touches est présentée ci-dessous :

Key	Functions	Key	Functions
-	Baisser le volume	+	Augmenter le volume
<	Retour rapide	>	Avance rapide
	Revoir la vidéo depuis le début. Appuyer une seconde fois pour retourner à l’interface de lecture.	OK	Lecture / Pause

Lors de la lecture des fichiers photos, la fonction des touches est présentée ci-dessous :

Key	Functions	Key	Functions
-	Zoom arrière	+	Zoom avant
-	En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur «OK» pour verrouiller une photo, vous pouvez appuyer sur «-» pour aller vers le bas	+	En zoom avant, lorsqu’une photo est verrouillée, appuyez sur «+» pour aller vers le haut
<	En mode zoom avant, appuyez sur «<» pour aller vers la gauche	>	En mode zoom avant, appuyez sur «>» pour aller vers la droite
<	Lorsque la photo est affichée à la taille prise d’origine, appuyez sur «<» pour voir la photo précédente	>	Lorsque la photo est affichée à la taille prise d’origine, appuyez sur «>» pour voir la photo suivante

⮌	Appyez sur cette icône pour retourner à l'interface de prévisualisation;	OK	Lorsque la photo est affichée à sa taille réelle, appuyez sur OK pour la tourner
			En mode zoom avant, lorsque vous appuyez sur "**OK**", l'icône " 🔒 " icon dans le coin en haut à droite apparaît ; ce qui signifie que la photo est verrouillée

- Lors de la lecture des fichiers audio, les fonctions des touches sont porésentées ci-dessous:

Key	Functions	Key	Functions
-	Baisser le volume;	**+**	Monter le volume;
⮌	Appyez sur cette icône pour retourner à l'interface de prévisualisation;	**OK**	Lecture/pause.

2. Supprimer les fichiers

a. Lors de la lecture des fichiers ou lorsque vous êtes en mode vignette (vue miniature), déplacer le curseur sur le fichier que vous souhaitez supprimer.
b. Appuyez sur le bouton “M“ pour entrer le menu et déplacer le curseur sur “supprimer fichier”
c. Appuyez sur le bouton “OK” pour confirmer
d. Déplacez le curseur sur “supprimer fichier” / “Tout supprimer” et appuyez sur OK pour supprimer les fichiers
   : Supprimer le fichier
   : Tout supprimer

3. Protection des fichiers et déverrouillage

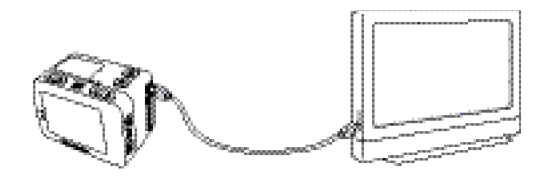
a. Déplacez le curseur sur « protection » et appuyez sur le bouton OK pour entrer dans le menu
b. Appuyez sur le bouton “M“ pour entrer le menu et déplacer le curseur sur "Protection”
c. Appuyez sur le bouton “OK” pour confirmer
d. Sélectionner le type de protection et appuyez sur "OK" pour confirmer

❗ Les fichiers protégés ne peuvent pas être supprimés. Par contre, les fichiers protégés seront supprimés en cas de formatage.

4. Visionner les fichiers (photo / vidéos / audio) sur une TV HD

Les fichiers enregistrés peuvent être également lus sur une TV ou un écran à l'aide d'un câble HDMI. Assurez vous que votre S50+ soit configurée en NTSC (Amérique du nord) ou PAL (reste du monde). Dans le cas contraire, les vidéos et les photos de la S50+ ne seront pas nettes sur la TV.

Utilisez le câble HDMI pour connecter la S50+ à la TV :



❗ Cette fonction n'est pas utilisable lorsque vous utilisez le WiFi.

5.Télécharger les fichiers (photo / vidéo / audio) sur un ordinateur

a. Utilisez le cable USB pour connecter la S50+ à l'ordinateur.
b. Allumez l'appareil
c. Cliquez sur l'icône "Mon ordinateur" sur le bureau et trouvez «Disque amovible». Si la S50+ n'est pas détectée, fermez la fenêtre « Mon ordinateur » et ouvrez à nouveau après quelques minutes d'attente. Le « disque amovible» devrait apparaître. Si ce n'est pas le cas, refaire à nouveau la procédure.
d. Double cliquez sur l'icône « disque amovible»
e. Entrez dans « disque amovible » et déplacez les fichiers vers le bureau de l'ordinateur.

❗ a. Il est impossible d'enregistrer des fichiers d'images / vidéos ou autre, sur la carte micro SD insérée dans la caméra, à partir d'un PC (via le câble USB).
b. Il est impossible de supprimer les fichiers d'images et vidéos enregistrés sur la carte micro SD, depuis le PC (via le câble USB). Vous ne pouvez le faire que sur la caméra.

Wi-Fi

La S50+ intègre un système WiFi qui vous permet de piloter tous les enregistrements vidéo et photos, de visualiser en direct vos photos et vidéos depuis un smartphone ou une tablette ; ceci via l'application AEE disponible gratuitement sur Apple store (pour les utilisateurs de iPhone) et Google Store (pour les utilisateurs d'Androïd).

1. Télécharger l'Application WiFi

1. Pour les utilisateurs d'Androïd : Allez sur Google Play Store, cherchez "AEE APP" (Les citations sont nécessaires). Téléchargez et installez l'application puis suivez le mode d'emploi pour se connecter au WiFi.

2. Pour les utilisateurs d'iPhone : Allez sur l'Apple Store, cherchez AEE, téléchargez et installez l'application puis suivez le mode d'emploi pour se connecter au WiFi.

2. Activation du WiFi et Connexion

a. Glissez le bouton WIFI sur ON pour activer la fonction WIFI.
L'indicateur bleu commence à clignoter et le signal WIFI " " s'affiche sur le coté en haut à gauche de l'écran TFT :

> N'appuyez sur aucun bouton lorsque la fonction WiFi est en cours d'activation ou de désactivation.

b. Allumez votre appareil, attendez jusqu'à ce que l'indicateur WiFi bleu clignote doucement (cela peut prendre quelques minutes). Recherchez sur votre appareil mobile le WiFi "AEE Magicam" et connectez-vous à ce réseau (code par défaut: AEE12345). La S50+ et l'appareil mobile sont connectés.

c. Cliquez sur l'icône de l'application " " sur votre appareil mobile pour afficher l'icône " " (voir Fig. 1). Entrez dans l'interface comme illustré sur la Fig. 2 pour visualiser à distance l'écran de votre S50+ et configurer les paramètres.

> ISi la connexion Wi-Fi échoue, l'icône " " va apparaître. Sélectionnez "OUI" pour vous connecter à nouveau. Si vous sélectionnez "NON", cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface WLAN ou cliquez sur l'icône " CONNECTION FAIL! WHETHER OR NOT TO CONNECT? "pour entrer dans l'interface principale et visualiser les fichiers de l'appareil mobile (aucune autre opération n'est possible).



Fig.1 Interface connexion WiFi

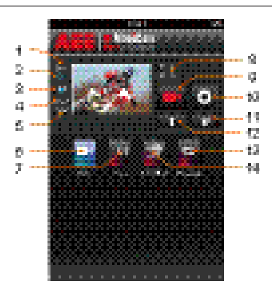


Fig. 2 Interface contrôle WiFi

1.Nombre total de fichiers
2.Réseau Wifi
3.Niveau de batterie
4.Nombre de photos restantes
5.Durée d'enregistrement disponible
6.Mode enregistrement vidéo
7.Mode prise de photo

8.Grand écran
9.Icône d'état Démarrer /Stop
10.Paramètres
11.Zoom arrière
12.Zoom avant
13.Mode lecture
14.Mode rafale

- En cas de fonctionnement simultané de la caméra et du contrôle de la caméra à distance (WiFi) le host donnera la priorité aux commandes de la caméra.
- Les images ci dessus font uniquement référence à notre application.
- L'appareil mobile doit être utilisé à une distance maximale de 100m de la S50+, sans obstacle et à l'angle horizontal, une fois l'enregistrement vidéo commencé. Cependant, les résultats réels peuvent varier.
- La visualisation en temps réel sur l'appareil mobile n'est pas disponible pour les modes 720P 100f/120f.

3. Mode d'emploi de l'interface de configuration WiFi

a. Enregistrement vidéo

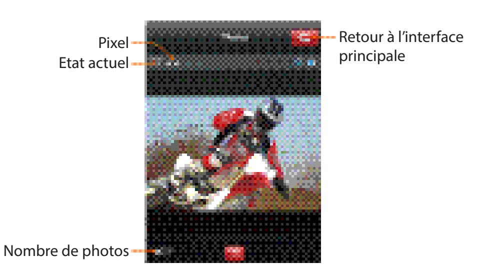
- Cliquez sur l'icône enregistrement vidéo " ". TL'icône d'état s'affichera de la manière suivante " ", cliquez dessus pour commencer/ arrêter l'enregistrement vidéo.
- Cliquez sur l'icône " " pour agrandir l'écran :



Vous pouvez configurer la résolution vidéo en cliquant sur l'icône paramètre

b. Prise de photo

- Cliquez sur l'icône Prise de photo " " , l'icône devient bleue " ". L'icône d'état s'affichera comme ceci " ", cliquez dessus pour prendre une photo.
- Cliquez sur l'icône " " pour agrandir l'écran :



Vous pouvez configurer la résolution photo dans le menu paramètre.

c. Mode rafale (fast shot)

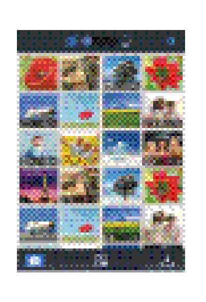
- Cliquez sur l'icône mode rafale " " , elle devient bleue " ". L'icône d'état s'affichera comme ceci " ", cliquez dessus pour prendre plusieurs photo en une seconde.
- Cliquez sur l'icône " " pour agrandir l'écran :



Vous pouvez sélectionner le nombre de photos prises par seconde dans le menu paramètres.

d. Lecture des fichiers

- Cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface (Fig.6) et visionner à distance les vidéos et photos grâce à votre appareil mobile.

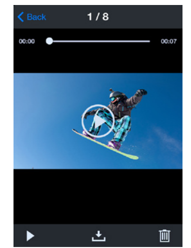
	Faire glisser l'icône " ".Si vous sélectionnez "mémoire caméra", vous pouvez lire les fichiers stockés sur la S50+. Si vous sélectionnez "mémoire appareil mobile", vous pouvez lire les fichiers téléchargés de la S50+ vers l'appareil mobile. Cliquez sur l'icône " " pour régler les paramètres. Cliquez sur l'icône " " pour retourner à l'interface WiFi Cliquez sur l'icône" " pour sélectionner / partager les fichiers. Cliquez sur l'icône " " pour télécharger les fichiers de la S50+ vers l'appareil mobile.

- Cliquez sur la vignette (vue miniature) pour voir le fichier en grand format. Vous pouvez glisser vers la droite/gauche pour sélectionner le fichier souhaité.





Photo Preview



Video Preview

En mode grand écran :

Cliquez sur l'icône " Back " pour retourner à un affichage en vignette.
Cliquez sur l'icône " " pour télécharger les fichiers sur votre appareil mobile.
Cliquez sur l'icône " " pour supprimer le fichier.
Cliquez sur l'icône " " pour lire la vidé

4. Télécharger un fichier sur l'appareil mobile

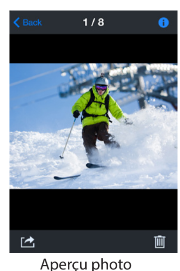
- Retournez sur l'interface des vignettes et cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface de téléchargement. Cliquez sur le fichier souhaité pour le télécharger sur l'appareil mobile.



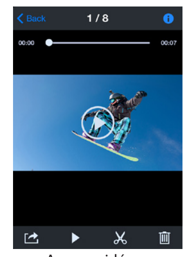
Annuler tous les téléchargements

- En mode d'affichage vignette, faites glisser l'icône " " pour voir les fichiers enregistrés. Cliquez sur l'icône" " pour entrer dans l'interface ci-dessus et sélectionn ez les fichiers souhaités pour les partager sur les réseaux sociaux.

- Cliquez sur la vignette pour voir le fichier en grand format. Vous pouvez glisser vers la droite/ gauche pour sélectionner le fichier souhaité.



Aperçu photo

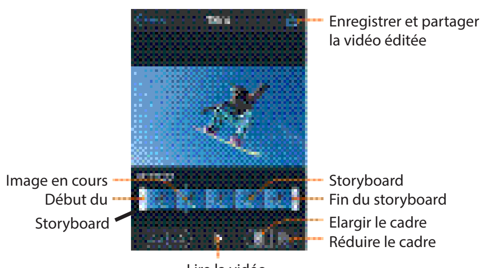


Aperçu vidéo

Cliquez sur l'icône" " pour afficher les informations du fichier sélectionné.
Cliquez sur l'icône " " pour entrer dans l'interface de découpage des fichiers vidéo "trim video" (icône " " dans la version iOS).
Cliquez sur l'icône " " pour partager le fichier sélectionné sur les réseaux sociaux.

5. Découpage des fichiers vidéo (Trim Videos)

Lorsque vous regardez les fichiers téléchargés sur votre appareil mobile, vous pouvez cliquer sur l'icône " " en bas de l'écran pour entrer dans l'interface de coupe vidéo comme illustrée ci-dessous:



Cette fonction permet d'extraire une séquence de la vidéo originale et de générer une nouvelle vidéo en changeant l 'im age de début et l'image de fin de la séquence vidéo. Pour changer les images de début et de fin, vous pouvez suivre les deux méthodes suivantes.

Méthode n°1: changez l'image de début et l'image de fin en faisant glisser directement les curseurs de début et de fin (rectangles gris) jusqu'à l'image souhaitée dans le storyboard.

Méthode n°2: cliquez
sur l'icône " " pour que l'image en cours soit définie en tant qu'image de début. Faites défiler la vidéo, arrêtez-vous sur l'image souhaitée et cliquez sur l'icône " " pour que l'image en cours soit définie en tant qu'image de fin.

6. Modifier le nom et le code de la connexion WiFi

- Connectez votre S50+ (avec la carte micro SD installée) à votre ordinateur et allumez votre appareil. Sur l'ordinateur, double cliquez sur "Mon ordinateur" pour trouver et entrer dans le disque amovible. Puis ouvrez le fichier" " WiFi.conf file in the folder "MISC".

a. Changer le nom de la connexion WiFi : Trouvez "AP_SSID=AEE Magicam" et changez le contenu suivant le signe "=" avec le nom désiré puis cliquez sur "enregistrer".

b. Changer le mot de passe de la connexion WiFi : Trouvez "AP_PASSWD = AEE12345" et changez votre code à la suite du signe "=" (contenant au moins 8 chiffres) et sauvegardez.

! Si votre carte SD est formatée vous devez la reconnecter avec votre caméra afin trouver le fichier "MISC" et changerl'identifiant et le mot de passe.

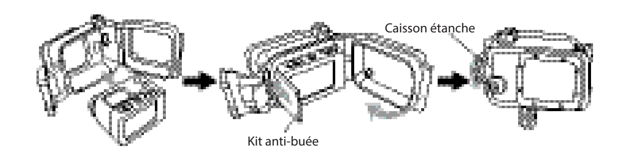
Utilisation des accessoires

La S50+ est un appareil numérique qui permet de filmer en main libre, pour cela il faut utiliser les accessoires appropriés. Le caisson de la S50+ permet d'utiliser l'appareil sous l'eau.

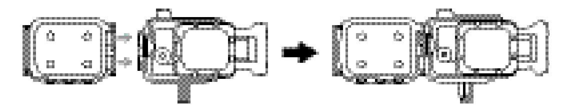
1 Caisson étanche

Le caisson waterproof S50+ IP68 permet d'utiliser l'appareil jusqu'à 60 mètres de profondeur. Afin d'éviter et réduire la formation de buée sur la lentille du caisson, nous vous recommandons de mettre le kit anti-buée à l'intérieur du caisson lors d'une utilisation dans un environnement avec d'importantes variations de température.

Suivez les étapes suivantes pour installer la S50+ dans le caisson waterproof.



Suivez les étapes suivantes pour installer la porte arrière du caisson :



Une fois votre S50+ installée dans le caisson étanche, il est possible d'allumer l'appareil en appuyant longuement et simultanément sur les deux touches "Stop" et "Déclenchement photo" situées audessus de la S50+, à condition que la touche d'alimentation soit sur "ON". De même, vous pourrez l'éteindre en effectuant une courte pression sur ces deux mêmes boutons.

Capuchon étanche standard	Capuchon étanche avec trou	Capuchon étanche avec microphone
Protection étanche élevée. Utilisée pour la plongée, natation, surf, etc.	Imperméable à l'eau (rainproof) avec une excellente qualité d'en-registrement audio.	Rainproof avec connexion à un microphone externe. Excellente qualité d'enregistrement audio. (Ne pas oublier de débrancher le couvercle de la carte mémoire sur le côté de la S50+ avant d'utiliser ce capuchon étanche).

Precautions d'utilisation du caisson étanche :

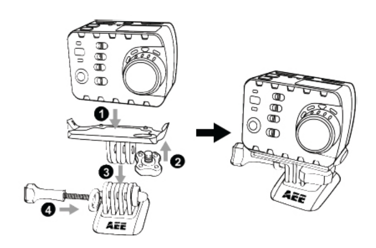
Le caisson étanche est un composant de précision. Lors de l'utilisation de celui-ci veuillez suivre les précautions suivantes.

1. Ne tentez pas de changer vous même le "O-ring", les boutons ou autres afin de ne pas détériorer la performance de celui-ci.
2. N'entreposez pas votre caisson étanche dans un endroit favorable à la corrosion ou dans un endroit humide.
3. N'entreposez pas le caisson étanche dans un lieu ou la température est supérieur à 50° ou inferieur à -10°.
4. Ne pas exposer le caisson étanche au soleil durant une période trop longue afin de ne pas en déteriorer les performances.
5. Avant itilisation, assurez vous que le "O-ring" est intacte, que le joint est intacte, propre et sans déchets. Pour finir assurez vous que la boucle est correctement serrée.
6. Après utilisation du caisson étanche en eau de mer, rincez le caisson étanche dans de l'eai claire, nettoyez le, et faites le sécher à température ambiante.

Lorsque la caméra est allumée (touche sur "ON") à l'intérieur de son caisson étanche, vous pouvez appuyer simultanément sur la touche Prise de photo et la touche Stop pendant 5 secondes pout l'éteindre. Effectuez la même manipulation pour la rallumer.

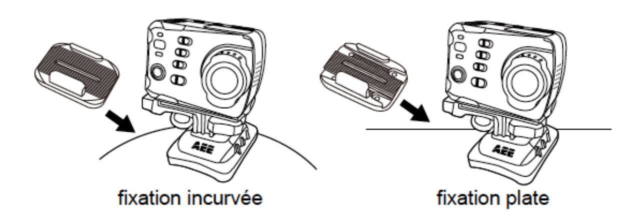
2 Support de montage

Le support de montage permet de fixer solidement la S50+ sans le caisson étanche à un support de fixation.



3 Utiliser une fixation plate ou incurvée

La S50+ est fournie avec des fixations plates et incurvées permettantde fixer l'appareil sur différentes surfaces (casque, voitures, autressurfaces planes ou courbes).



Précautions à prendre pour l'utilisation des fixations 3M à double face:

1. Avant d'utiliser les fixations 3M, choisir une surfac e plate ou courbe appropriée pour que la fixation puisse bien adhérer.

2. Bien nettoyer et sécher la surface pour une meilleure

3. adhérence. Il est conseillé de chauffer la surface surtout dans des environnements où la température est inférieure à -20°C.

Description	Specifications
Angle de vue	175°
Ouverture	f/3.0
Zoom digital	10X
Pixel	8 millions
Format d'enregistrement vidéo	MOV
Format d'enregistrement audio	WAV
Format photo	JPG (JPEG)
Distance de transmission WiFi	60 Metres (max.)
Mémoire	Micro SD jusqu'à 32GB
Batterie	1500mAh
Consommation d'énergie	600mA
Temps de recharge	Cable USB: environ 3.5 hours
Durée d'enregistrement vidéo	Environ 3.5 hours (Max.)
Durée d'enregistrement audio	Environ 7.0 hours (Max.)
Ecran TFT	Ecran TFT 16:9 2 pouces
Ecran LCD	25 x 16mm FSTN (lattice screen)
Systemes d'exploitations compatibles	Windows XP SP2 / Vista or above / Mac OS;
Température pour le stockage	-20°C ~ 60°C
Température en fonctionnement	-10°C ~ 50°C
Dimensions	L59 × W35 × H43mm(Ecran TFT inclu)
	L59 × W23 × H43mm(Ecran TFT inclu)
Unit weight	112g (Ecran TFT inclu)
	83g (Ecran TFT inclu)

Sources d'alimentation électrique

La S50+ utilise une source de courant certifiée par les autorités suivantes :



Marque UL
E.U. Certificatio
de puissance



Marque C-TICK
Certification de puissance
Australie



Marque CE
UE Certification de
puissance



GS
Certification de puissance
Allemagne



Marque CCC
Certification de puissance
Chine



Marque PSE
Certification de puissance
Japon



Marque BS
Certification de puissance
Royaume-Uni

La température de la batterie peut, dans certain cas, entrer en surchauffe. Ceci est normal et n'affecte pas les fonctions.

Certification

Ce produit est certifié conforme aux normes recommandées par la Federal Communication Commission (FCC) et le conseil de l'Europe (CE) et garantit ainsi la sécurité de l'utilisateur. Il est conçu uniquement pour un usage privé.

Recyclage

Ces symboles indiquent que ce produit qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Collecte sélective des déchets électriques et électroniques. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/CE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collectes prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

Déclaration de conformité



AEE TECHNOLOGY CO.,LTD AEE HI-Tech Park, Tanggtou Crossroads, Shiyan Town, Bao'an District Shenzhen, P.R.C.

déclare sous son unique responsabilité que le produit qu'il fabrique, la S50+ contenu dans le présent pack, est en conformité avec les exigences suivantes de la directive R&TTE 1999/5/CE et la directive CEM 2004/108/CE:

EN 300 328 V1.8.1:2012

EN 301 489-1 V1.9.2:2011

EN 301 489-17 V2.2.1:2012

EN 62479:2010.

Par ailleurs, la S50+ a été testé conforme selon les directives LVD 2006/95/EC et RoHS 2011/65/UE.

Date: 16/04/2015

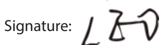
Declaration of Conformity

AEE Technology Ltd. AEE Hi-Tech Park, TangtouCrossroads, Shiyan Town, Bao'an District Shenzhen, P.R.C. declares under our sole responsibility that the product it sells, S50+ conforms to the following standards: EN 300 328 V1.8.1:2012, EN 301 489-1 V1.9.2:2011, EN 301 489-17 V2.2.1:2012,

EN62479:2010. Therefore, the product specified above is in conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/CE and the following Directives: EMC Directive 2004/108/EC, LVD Directive 2006/95/EC, RoHS Directive 2011/65/EU

Date of Issue: April 16th, 2015

Signature:



Name: Leo Chen

Title: Certification Engineer

Remarques relatives à la FCC

Cet équipement a été testé et est conforme avec les limites des appareils numériques de catégorie B, conformément au paragraphe 15 des règlements de la FCC.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un mauvais fonctionnement.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère et peut émettre une énergie par fréquences radio ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- connecter l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté
- consulter le revendeur ou un technicien radio / TV qualifié

Conseils pratiques

1. Lors d'une utilisation en continue, la température de la S50+ augmente. Cette situation est normale et n'affecte pas les fonctions.
2. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez et conservez la batterie correctement, et rechargezla tous les six mois pour en assurer la performance et la longévité.
3. Pendant l'enregistrement, l'activation de la fonction de zoom numérique peut affecter légèrement la qualité de l'image.
4. Les angles de prise de vue sont légèrement différents dans les différents modes de fonctionnement de la S50+.
5. Si un fichier vidéo est de taille importante, un ordinateur ou un lecteur spécifique est préférable pour une lecture fluide.
6. L'enregistrement cyclique et les opérations fréquentes d'enregistrement / suppression peuvent laisser des fragments de données sur la carte micro SD, ce qui provoque l'échec de l'enregistrement de fichiers. Pour résoudre ce problème, il suffit de sauvegarder les données dans une mémoire externe et formater la carte micro SD.
7. Lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement où la température est élevée, l'écran LCD peut devenir noir, ce qui est normal et n'affecte pas ses fonctions

Garantie

• Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication 1 an à compter de la date d’achat.

• La garantie ne couvre pas la batterie, les accessoires ni le caisson étanche fissurés ou brisés ou présentant des traces de chocs visibles.

• La S50+ est waterproof et antichoc si elle est utilisée avec le caisson étanche. Dans la mesure où une erreur de manipulation du caisson étanche ou d’une mauvaise pose du joint d’étanchéité est possible, ce produit n’est pas garanti contre les fuites d’eau à l’intérieur du caisson, ou tout dommage en résultant.

• La garantie ne couvre pas les dommages dus à une mauvaise utilisation (par exemple, la non utilisation du caisson étanche pour prévenir les chocs ou les fuites d’eau), au non-respect des précautions d’emploi, aux accidents, ni à un entretien incorrect ou à un usage commercial de l’appareil.

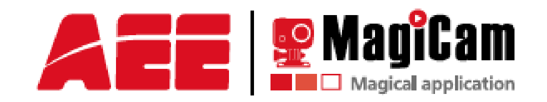
• La garantie ne couvre pas les dommages qui pourraient survenir pendant une activité sportive. Il est de la responsabilité de l’utilisateur de fixer l’appareil en toute sécurité à un équipement de sport.

• En cas de défaut d’origine d’une pièce ou d’un produit, la garantie couvre la réparation ou le remplacement de la pièce ou du produit concerné.

• Les dommages résultant de l’utilisation, d’un accident, de l’usure normale ou d’une autre faute ne sont pas couverts par cette garantie ni par aucune autre.

• PNJ Cam/AEE n’assume aucune responsabilité en cas de dommage direct ou indirect de portée générale ou particulière, lié ou résultant de l’utilisation de ce produit ou toute pièce de celui-ci.

• PNJ Cam/AEE ne peut être tenue responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié à ou résultant de l’utilisation de ce produit.



Powered by PNJcam

www.pnj-cam.com